

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

Patent Laid-Open Gazette

(51) IPC Code: G03G 15/00

(11) Publication No.: P1990-0016818

(43) Publication Date: November 14, 1990

(21) Application No.: 10-1989-0005494

(22) Application Date: April 26, 1989

(71) Applicant:

Fuji Xerox Co., LTD.

(72) Inventor:

INOUE, RYUZI; OHTAKE, TAKAO

(54) Title of the Invention:

Device and Method for Controlling Selection in User Interface Employing Display

Claim 1:

1. A device for controlling selection in user interface employing a display, the device comprising:

display means for selectively displaying a plurality of pictures, respective ones of said functions being represented in corresponding ones of said pictures;

keyboard means for selecting ones of said functions represented in the pictures and for inputting execution conditions for carrying out the selected functions;

information generating means for generating information signals indicating whether or not one of the plurality of functional devices is attached to the user device;

display control means for controlling the display of the functions corresponding to said plurality of functional devices in accordance with said information signals; and

key control means for controlling the input of key codes.

특1990-0016818

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.
G06G 15/00

(11) 공개번호 특1990-0016818
(43) 공개일자 1990년11월14일

(21) 출원번호 특1989-0005494
(22) 출원일자 1989년04월26일
(30) 우선권주장 63-103711 1988년04월26일 일본(JP)
(71) 출원인 후지제록스 가부시끼가이샤 고바야시 요오다로
일본국 도오교도 미나토구 아가사카 3초메 3-5
(72) 발명자 미노우에 류우지
일본국 가나가와현 사가미하라시 시모미조 1476
오오다케 다카오
일본국 가나가와현 에비나시 혼고오 2274
(74) 대리인 문기상 조기호

심사청구 : 없음

(54) 유저인터페이스에 디스플레이를 사용한 선택제어장치 및 방식

요약

내용 없음.

도표도

도1

발명서

[발명의 명칭]

유저인터페이스에 디스플레이를 사용한 선택제어장치 및 방식

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 의한 디스플레이가 적용되는 유저인터페이스 선택제어장치의 일 실시예를 예시한 도.

제2도는 본 발명의 기술의 장치의 전체 개략구성을 나타낸 도.

제3도는 제어계의 시스템구성을 나타낸 도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

각 화면상에 기능들이 표시되는 복수의 화면을 선택적으로 표시하는 표시수단; 상기 기능을 선택하고 선택된 기능을 실행하는 실행조건을 입력하는 키보드수단; 베이스머신에 부착된 부가장치를 나타내는 정보 신호를 발생하는 정보발생수단; 상기 정보신호에 준하여 상기 부가장치에 대응하는 기능의 표시를 제어하는 표시제어수단 및 키코드의 입력을 제어하는 키제어 수단으로 구성되는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 선택될 상기 기능들이 전원이 매시에 제어되는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택제어장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 선택될 상기 기능의 캐스케이드를 선택하기 위한 캐스케이드 키를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 캐스케이드가 상기 정보신호에 준하여 표시되는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 장치에 대응하는 상기 캐스케이드를 설정하는 설정수단을 더 포함하고, 상기 설정수단이 전원 ON시에 상기 정보신호에 준하여 갱신되는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 기능의 설정이 상기 정보신호에 준하여 갱신되는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 7

제3항에 있어서, 상기 캐스케이드 키의 입력이 상기 각 화면에 표시되는 상기 캐스케이드에 준하여 제어되는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 각 화면을 위한 캐스케이드키 변환수단을 더 포함하고, 상기 캐스케이드 키 변환수단이 전원 ON시에 상기 정보신호에 준하여 갱신되는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 제어장치.

청구항 9

각 기능을 행하는 부가장치의 존재에 준하여 상기 기능을 제어하는 단계 ; 상기 기능들을 지시하는 복수의 화면을 선택적으로 표시하는 단계 ; 및 지시기능들 중의 하나를 선택하는 단계로 구성되는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 기능제어단계가 전원 ON시에 제어하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 11

제9항 또는 10항에 있어서, 상기 화면 표시단계가 상기 기능들을 포함하는 캐스케이드를 1화면으로 표시하는 단계 ; 및 캐스케이드 키로 상기 캐스케이드의 기능을 선택하는 단계 ; 를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 12

제11항에 있어서, 상기 캐스케이드 표시 단계가 상기 부가장치의 존재에 준하여 상기 캐스케이드를 선택적으로 표시하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 13

제12항에 있어서, 상기 캐스케이드 표시단계가 전원 ON시에 설정데이틀을 갱신하는 단계 ; 및 상기 설정데이틀에 준하여 상기 부가 장치의 하나에 대응한 상기 캐스케이드를 표시하는 단계 ; 를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 14

제13항에 있어서, 상기 기능 갱신단계가 상기 부가장치의 존재에 준하여 상기 설정데이틀의 상기 기능을 갱신하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 15

제11항에 있어서, 상기 캐스케이드 키로 상기 캐스케이드의 기능을 선택하는 상기 단계가 표시화면에 의해서 표시되는 복수의 기능들에 준하여 선택된 기능을 판단하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

청구항 16

제15항에 있어서, 상기 캐스케이드의 기능을 선택하는 상기 단계가 전원 ON시에 상기 부가장치의 존재에 준하여 각 화면을 위한 캐스케이드 키변환 데이틀을 갱신하는 단계 ; 를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

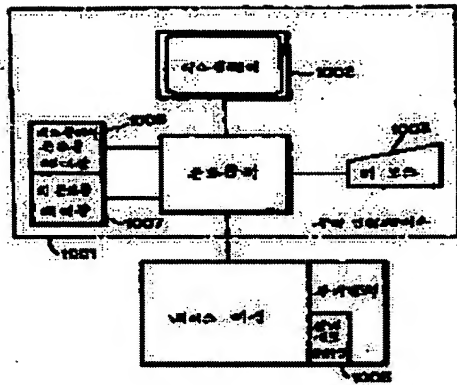
청구항 17

제9항에 있어서, 상기 선택된 기능의 실행조건들을 입력시키는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 디스플레이를 사용한 유저인터페이스의 선택 기능 제어방식.

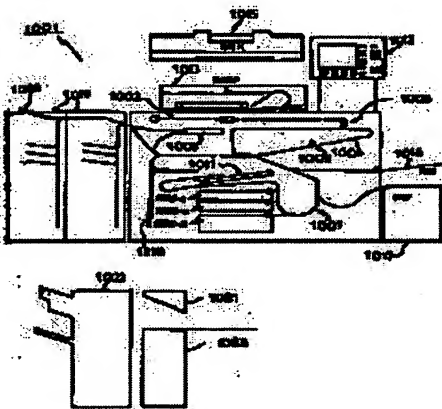
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도B

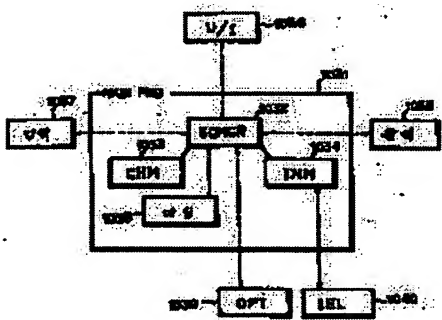
도B1



도B2



도B3



BEST AVAILABLE COPY